# (19) 世界知的所有権機関 国際事務局





(43) 国際公開日 2005 年4 月7 日 (07.04.2005)

PCT

# (10) 国際公開番号 WO 2005/030011 A1

(51) 国際特許分類7: A47C 27/00. A61H 23/02, H04R 1/00, 1/02, 1/28

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/014096

(22) 国際出願日:

2004年9月27日(27.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-338138 2003年9月29日(29.09.2003) JP

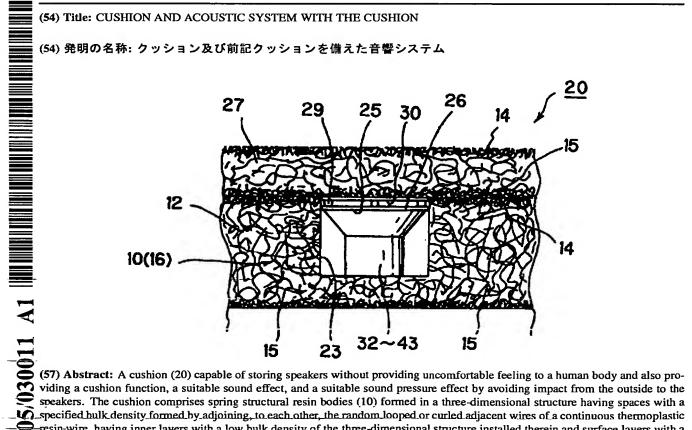
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): アイ ン株式会社総合研究所 (EIN CO., LTD. TECHNICAL CENTER) [JP/JP]; 〒5010215 岐阜県瑞穂市生津天王 東町2丁目25番地 Gifu (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 西堀 貞夫(NISHI-BORI, Sadao) [JP/JP]; 〒5010215 岐阜県瑞穂市生津天

王東町2丁目25番地 アイン株式会社総合研究所内 Gifu (JP). 河野 厳 (KOUNO, Iwao) [JP/JP]; 〒5010215 岐阜県瑞穂市生津天王東町2丁目25番地 アイン株 式会社総合研究所内 Gifu (JP). 中村 雄一郎 (NAKA-MURA, Yuichiro) [JP/JP]; 〒5010215 岐阜県瑞穂市生 津天王東町2丁目25番地アイン株式会社総合研 究所内 Gifu (JP).

- (74) 代理人: 小倉 正明 (OGURA, Masaaki); 〒1050004 東 京都港区新橋5丁目13番4号YMG新橋ビル5階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA. NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: CUSHION AND ACOUSTIC SYSTEM WITH THE CUSHION



n specified bulk density formed by adjoining, to each other, the random looped or curled adjacent wires of a continuous thermoplastic resin-wire, having inner layers with a low bulk density of the three-dimensional structure installed therein and surface layers with a high bulk density installed on the longitudinal front and rear surfaces thereof, and supporting the human body in use and the speakers incorporated in the spring structural resin bodies (10) or oppositely disposed on either of the front and rear surfaces of the spring structural resin bodies (10).

#### 

SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

1D, 1G).

### 添付公開書類:

### - 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。